

SITI

Variatori serie MK con uscita speciale per pompe mono
MK series mechanical speed variators with special output configuration
for displacement screw pumps



Variatori serie MK con uscita speciale per pompe mono

Questa tipologia di variatori è caratterizzata da alberi e flange di uscita idonei per il collegamento alle pompe volumetriche a vite eccentrica.

Si tratta di variatori base o con uno stadio di riduzione, i cui rapporti variano da 1,33 a 7,5, a seconda della taglia del variatore.

Sono disponibili con uscita tipo A o con uscita tipo B.

MK series mechanical speed variators with special output configuration for displacement screw pumps

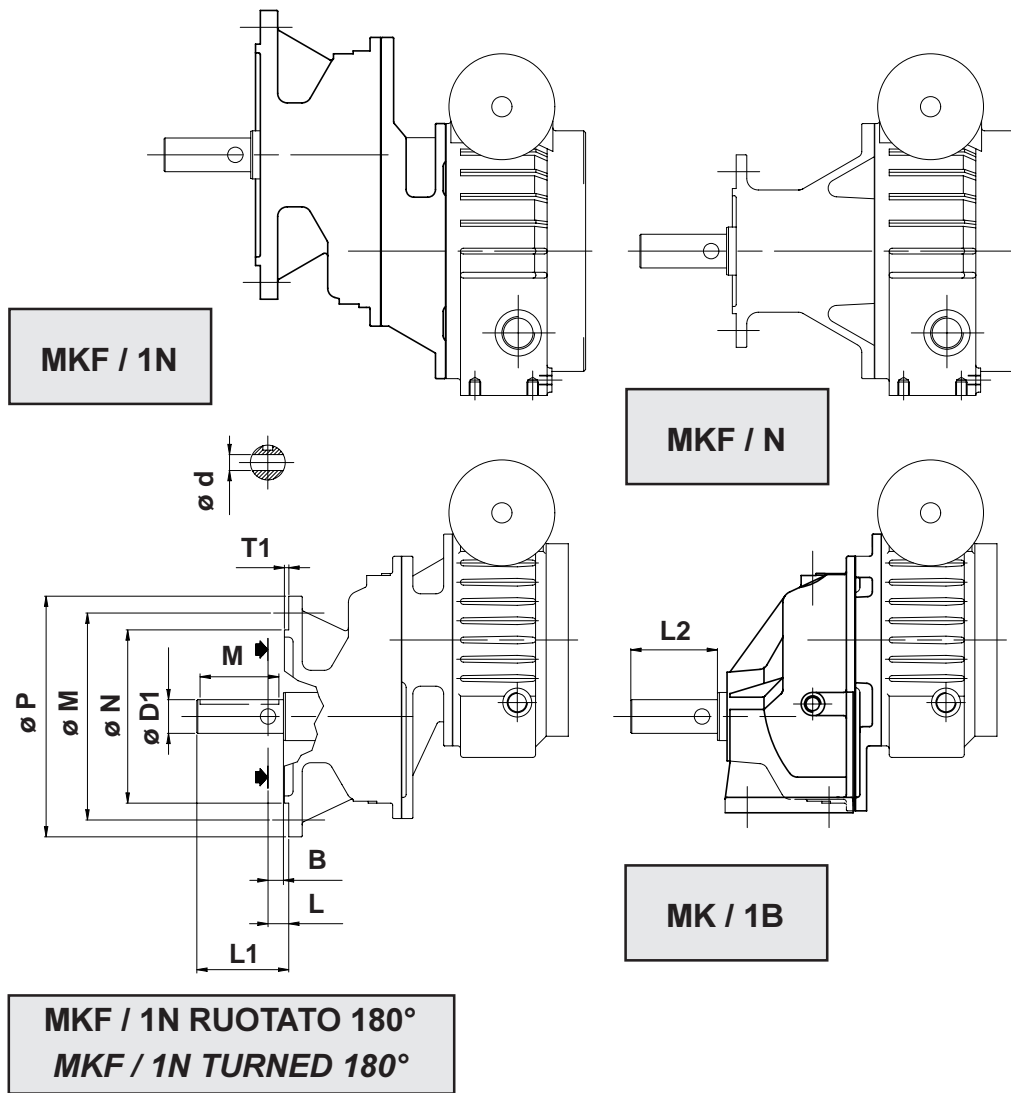
This family of variators is characterized by shaft and flanges suitable for connecting the displacement screw pumps.

The variator for displacement screw pump can be basic variator or with single stage of gears, which ratios generally ranges from 1.33 to 7.5, depending on the variator size.

Available with output configuration type A or output configuration type B.

Dimensioni variatori tipo A

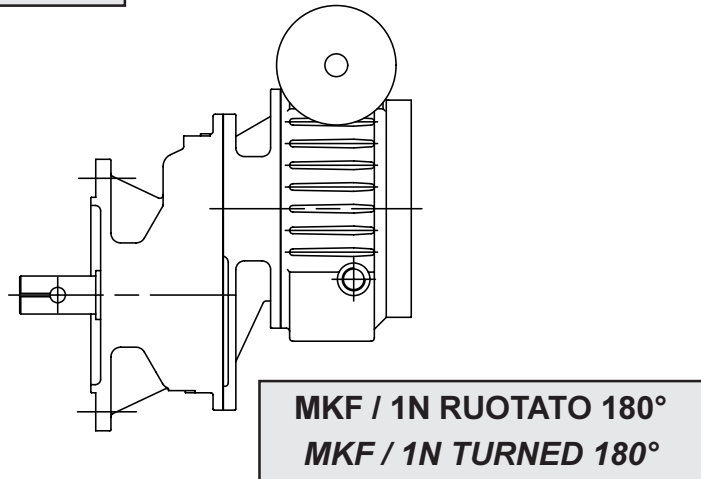
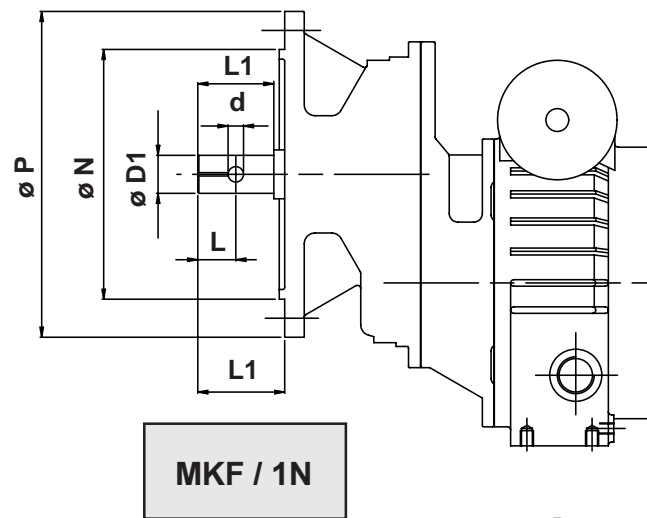
Type A variators dimensions



TIPO TYPE	DIMENSIONI / DIMENSIONS											DISPONIBILE IN VERSIONE AVAILABLE VERSIONS			
	L1	L2	B	d	D1	T1	N	M	P	L	SEDE LINGUETTA SLOT KEY	MKF/N	MK/1B	MKF/1N	MKF/1N RUOTATO 180° MKF/1N TURNED 180°
MK 5	50		20	8	19	0	110	130	160	20		X			
MK10	50		20	8	19	0	110	130	160	20				X	X
MK20	80		15	10	24	10	130	165	200	25		X		X	X
		70	15	10	24	10	130	165	200				X		
MK30	100		15	14	32	10	180	215	250	25				X	X
	80		15	10	24	10	130	165	200	25				X	X
MK50	100		15	14	32	10	180	215	250	25		X		X	X
	100		16	16	35	10	180	215	250	26		X		X	X
	120		20	16	42	10	230	265	300	30	12x5x100			X	X
MK100	100		16	16	35	10	180	215	250	26				X	X
	120		20	16	42	10	230	265	300	30	12x5x100	X		X	X
	120		22	18	55	10	230	265	300	32	16x6x100			X	X

Dimensioni variatori tipo B

Type B variators dimensions



TIPO TYPE	DIMENSIONI / DIMENSIONS						DISPONIBILE IN VERSIONE AVAILABLE VERSIONS	
	D1	L1	d	L	N	P	MKF/1N	MKF/1N RUOTATO 180° MKF/1N TURNED 180°
MKF5	19	40	6,2	22	80	120	X	X
	24	50	8,2	32	110	160	X	X
	24	50	11,2	25	110	160	X	X
MKF10	24	50	8,2	32	110	160	X	X
	30	60	11,2	30	130	200	X	X
	30	60	11,2	35	130	200	X	X
MKF20	30	60	11,2	35	130	200	X	X
	35	70	11,2	40	130	200	X	X
	35	70	14,2	35	180	250	X	X
MKF30	30	60	11,2	35	130	200	X	X
	35	70	11,2	40	130	200	X	X
MKF50	35	70	11,2	40	130	200	X	X
	40	80	14,2	45	180	250	X	X
	50	100	14,2	60	230	300	X	X
MKF100	50	100	14,2	60	230	300	X	X
	40	80	14,2	45	180	250	X	X
	60	110	18,2	60	250	350	X	X

Prestazioni

Performances

kW ₁ HP ₁	n ₂		M ₂		TIPO TYPE	i	Poli Poles	M _{LIM}	sf
	max	min	min	max					
0,37 0,5	129,4	24,6	21,0	60,0	MK5/1	7,73	4	40	0,67
	203,3	38,6	13,4	38,2	MK5/1	4,92	4	52	1,36
	304,9	57,9	8,9	25,5	MK5/1	3,28	4	63	2,48
	480,8	91,3	5,6	16,1	MK5/1	2,08	4	69	4,27

0,55 0,75	84,5	15,4	49	114	MK10/1	7,81	6	69	0,61
	128,0	24,3	33	114	MK10/1	7,81	4	69	0,61
	130,4	23,7	32	74	MK10/1	5,06	6	86	1,17
	197,6	37,5	21	74	MK10/1	5,06	4	56	0,76
	202,5	36,8	21	47	MK10/1	3,26	6	92	1,94
	258,7	49,2	16,5	45,0	MK5/1	7,73	2	40	0,89
	306,7	58,3	14	47	MK10/1	3,26	4	92	1,94
	388,2	70,6	11	25	MK10/1	1,7	6	92	3,72
	406,5	77,2	10,5	28,6	MK5/1	4,92	2	52	1,82
	588,2	111,8	7	25	MK10/1	1,7	4	92	3,72
	609,8	115,9	7,0	19,1	MK5/1	3,28	2	63	3,30
	961,5	182,7	4,4	12,1	MK5/1	2,08	2	69	5,70

0,75 1	128,0	24,3	44	114	MK10/1	7,81	4	69	0,61
	197,6	37,5	28	74	MK10/1	5,06	4	86	1,17
	258,7	49,2	21,0	45,0	MK5/1	7,73	2	40	0,89
	306,7	58,3	18	47	MK10/1	3,26	4	92	1,94
	406,5	77,2	13,4	28,6	MK5/1	4,92	2	52	1,82
	588,2	111,8	10	25	MK10/1	1,7	4	92	3,72
	609,8	115,9	8,9	19,1	MK5/1	3,28	2	63	3,30
	961,5	182,7	5,6	12,1	MK5/1	2,08	2	69	5,70

1,1 1,5	88,0	16,0	95	218	MK20/1	7,5	6	138	0,63
	132,0	24,0	63	146	MK20/1	5	6	161	1,11
	133,3	25,3	63	218	MK20/1	7,5	4	138	0,63
	165,0	30,0	50	116	MK20/1	4	6	180	1,55
	200,0	38,0	42	146	MK20/1	5	4	161	1,11
	210,2	38,2	40	91	MK20/1	3,14	6	196	2,15
	250,0	47,5	33	116	MK20/1	4	4	180	1,55
	256,1	48,7	33	91	MK10/1	7,81	2	69	0,76
	264,0	48,0	32	73	MK20/1	2,5	6	196	2,69
	318,5	60,5	26	91	MK20/1	3,14	4	196	2,15
	330,0	60,0	25	58	MK20/1	2	6	210	3,61
	395,3	75,1	21	59	MK10/1	5,06	2	86	1,46
	400,0	76,0	21	73	MK20/1	2,5	4	196	2,69
	404,9	73,6	21	47	MK20/1	1,63	6	196	4,13
	496,2	90,2	17	39	MK20/1	1,33	6	196	5,06
	500,0	95,0	17	58	MK20/1	2	4	210	3,61
	613,5	116,6	14	38	MK10/1	3,26	2	92	2,42
	613,5	116,6	14	47	MK20/1	1,63	4	196	4,13
	751,9	142,9	11	39	MK20/1	1,33	4	196	5,06
	1176,5	223,5	7	20	MK10/1	1,7	2	92	4,65

kW ₁ HP ₁	n ₂		M ₂		TIPO TYPE	i	Poli Poles	M _{LIM}	sf
	max	min	min	max					
1,5 2	132,0	24,0	82	243	MK30/1	5	6	300	1,24
	133,3	25,3	84	218	MK20/1	7,5	4	138	0,63
	159,8	29,1	68	200	MK30/1	4,13	6	345	1,72
	200,0	38,0	56	146	MK20/1	5	4	161	1,11
	209,5	38,1	52	153	MK30/1	3,15	6	345	2,26
	247,2	44,9	44	129	MK30/1	2,67	6	345	2,66
	250,0	47,5	45	116	MK20/1	4	4	180	1,55
	256,1	48,7	44	91	MK10/1	7,81	2	69	0,76
	266,7	50,7	42	182	MK20/1	7,5	2	95	0,52
	317,3	57,7	34	101	MK30/1	2,08	6	345	3,42
	318,5	60,5	35	91	MK20/1	3,14	4	196	2,15
	395,3	75,1	28	59	MK10/1	5,06	2	86	1,46
	400,0	76,0	28	73	MK20/1	2,5	4	196	2,69
	400,0	76,0	28	121	MK20/1	5	2	110	0,91
	496,2	90,2	22	65	MK30/1	1,33	6	350	5,43
	500,0	95,0	22	58	MK20/1	2	4	210	3,61
	500,0	95,0	23	97	MK20/1	4	2	115	1,19
	613,5	116,6	18	38	MK10/1	3,26	2	92	2,42
	613,5	116,6	18	47	MK20/1	1,63	4	196	4,13
	636,9	121,0	18	76	MK20/1	3,14	2	130	1,71
751,9	142,9	15	39	MK20/1	1,33	4	196	5,06	
800,0	152,0	14	61	MK20/1	2,5	2	130	2,14	
1000,0	190,0	11	49	MK20/1	2	2	140	2,89	
1176,5	223,5	10	20	MK10/1	1,7	2	92	4,65	
1227,0	233,1	9	40	MK20/1	1,63	2	130	3,29	
1503,8	285,7	7	32	MK20/1	1,33	2	130	4,03	

1,8 2,5	264	48	33	73	MK20/1B	2,5	6	196	2,7
	317,3	57,7	54	101	MK30/1B	2,08	6	345	3,4
	317,3	57,7	44	145	MK50/1B	2,08	6	345	2,4
	330	60	27	58	MK20/1B	2	6	210	3,6
	404,9	73,6	22	47	MK20/1B	1,63	6	196	4,1
	496,2	90,2	35	65	MK30/1B	1,33	6	350	5,4
	496,2	90,2	28	93	MK50/1B	1,33	6	350	3,8
	496,2	90,2	18	39	MK20/1B	1,33	6	196	5,1

2,2 3	132	24	126	349	MK50/1B	5	6	300	0,9
	159,8	29,1	104	288	MK50/1B	4,13	6	345	1,2
	200	38	82	243	MK30/1B	5	4	300	1,2
	209,5	38,1	79	220	MK50/1B	3,15	6	345	1,6
	242,1	46	68	200	MK30/1B	4,13	4	345	1,7
	247,2	44,9	67	186	MK50/1B	2,67	6	345	1,9
	266,7	50,7	63	182	MK20/1B	7,5	2	95	0,5
	317,3	57,7	52	145	MK50/1B	2,08	6	345	2,4
	317,5	60,3	52	153	MK30/1B	3,15	4	345	2,3
	374,5	71,2	44	129	MK30/1B	2,67	4	345	2,7
	400	76	42	121	MK20/1B	5	2	110	0,9
	480,8	91,3	34	101	MK30/1B	2,08	4	345	3,4
	496,2	90,2	34	93	MK50/1B	1,33	6	350	3,8
	500	95	33	97	MK20/1B	4	2	115	1,2
	636,9	121	26	76	MK20/1B	3,14	2	130	1,7
	751,9	142,9	22	65	MK30/1B	1,33	4	350	5,4
	800	152	21	61	MK20/1B	2,5	2	130	2,1
	1000	190	17	49	MK20/1B	2	2	140	2,9
	1227	233,1	14	40	MK20/1B	1,63	2	130	3,3
	1503,8	285,7	11	32	MK20/1B	1,33	2	130	4

kW ₁ HP ₁	n ₂		M ₂		TIPO TYPE	i	Poli Poles	M _{LIM}	sf
	max	min	min	max					
3 4	200	38	112	243	MK30/1B	5	4	300	1,2
	200	38	112	349	MK50/1B	5	4	300	0,9
	242,1	46	92	288	MK50/1B	4,13	4	345	1,2
	242,1	46	91	200	MK30/1B	4,13	4	345	1,7
	317,5	60,3	70	153	MK30/1B	3,15	4	345	2,3
	317,5	60,3	70	220	MK50/1B	3,15	4	345	1,6
	374,5	71,2	60	129	MK30/1B	2,67	4	345	2,7
	374,5	71,2	60	186	MK50/1B	2,67	4	345	1,9
	480,8	91,3	46	101	MK30/1B	2,08	4	345	3,4
	480,8	91,3	46	145	MK50/1B	2,08	4	345	2,4
	751,9	142,9	30	93	MK50/1B	1,33	4	350	3,8
751,9	142,9	30	65	MK30/1B	1,33	4	350	5,4	

4 5,5	146,7	26,7	210	698	MK100/1B	4,5	6	500	0,7
	162,6	29,6	189	630	MK100/1B	4,06	6	518	0,8
	200	38	150	349	MK50/1B	5	4	300	0,9
	202,5	36,8	152	506	MK100/1B	3,26	6	540	1,1
	242,1	46	124	288	MK50/1B	4,13	4	345	1,2
	246,3	44,8	125	416	MK100/1B	2,68	6	575	1,4
	317,5	60,3	95	220	MK50/1B	3,15	4	345	1,6
	330	60	93	310	MK100/1B	2	6	525	1,7
	374,5	71,2	80	186	MK50/1B	2,67	4	345	1,9
	388,2	70,6	79	264	MK100/1B	1,7	6	518	2
	480,8	91,3	63	145	MK50/1B	2,08	4	345	2,4
	496,2	90,2	62	206	MK100/1B	1,33	6	460	2,2
	751,9	142,9	40	93	MK50/1B	1,33	4	350	3,8

5,5 7,5	146,7	26,7	284	698	MK100/1B	4,5	6	500	0,7
	162,6	29,6	256	630	MK100/1B	4,06	6	518	0,8
	202,5	36,8	206	506	MK100/1B	3,26	6	540	1,1
	222,2	42,2	188	698	MK100/1B	4,5	4	500	0,7
	246,3	44,8	169	416	MK100/1B	2,68	6	575	1,4
	246,3	46,8	169	630	MK100/1B	4,06	4	518	0,8
	306,7	58,3	136	506	MK100/1B	3,26	4	540	1,1
	330	60	126	310	MK100/1B	2	6	525	1,7
	373,1	70,9	112	416	MK100/1B	2,68	4	575	1,4
	388,2	70,6	107	264	MK100/1B	1,7	6	518	2
	496,2	90,2	84	206	MK100/1B	1,33	6	460	2,2
	500	95	83	310	MK100/1B	2	4	525	1,7
	588,2	111,8	71	264	MK100/1B	1,7	4	518	2
	751,9	142,9	55	206	MK100/1B	1,33	4	460	2,2

7,5 10	222,2	42,2	253	698	MK100/1B	4,5	4	500	0,7
	246,3	46,8	228	630	MK100/1B	4,06	4	518	0,8
	306,7	58,3	183	506	MK100/1B	3,26	4	540	1,1
	373,1	70,9	151	416	MK100/1B	2,68	4	575	1,4
	500	95	113	310	MK100/1B	2	4	525	1,7
	588,2	111,8	96	264	MK100/1B	1,7	4	518	2
	751,9	142,9	75	206	MK100/1B	1,33	4	460	2,2

9,2 12,5	222,2	42,2	314	698	MK100/1B	4,5	4	500	0,7
	246,3	46,8	284	630	MK100/1B	4,06	4	518	0,8
	306,7	58,3	228	506	MK100/1B	3,26	4	540	1,1
	373,1	70,9	187	416	MK100/1B	2,68	4	575	1,4
	500	95	140	310	MK100/1B	2	4	525	1,7
	588,2	111,8	119	264	MK100/1B	1,7	4	518	2
	751,9	142,9	93	206	MK100/1B	1,33	4	460	2,2

